

BEST AVAILABLE COPY

1

JAPANESE PATENT OFFICE  
PATENT JOURNAL  
KOKAI UTILITY MODEL NO. SHO 50[1975]-145875

Int. Cl.<sup>2</sup>: D 03 D 1/02  
B 60 R 21/12

Japanese Cl.: 47 A 8  
80 K 0

Sequence Nos. for Office Use: 6364-35  
6774-36

Filing No.: Sho 49[1974]-56352

Filing Date: May 20, 1974

Publication Date: December 3, 1975  
(Total of 5 pages)

Examination Request: Not filed

WOVEN BAG FABRIC FOR AIR BAG

Inventors: Katsutoshi Ando  
2-14-15 Ohira, Otsu-shi

Shigeji Yamashita  
1703 Ueno, Koga-cho, Koga-gun,  
Shiga-ken

Taisuke Tate  
2830 Osen-cho, Seta, Otsu-shi

Mitsuru Aizawa  
1528 Oe-cho, Seta, Otsu-shi

Applicant: Toray Industries, Inc.  
2-2 Muro-cho, Nihonbashi, Chuo-ku,  
Tokyo

[Amendments have been incorporated into the text of the translation.]

Claim

A woven bag fabric for an air bag, characterized by the fact that in a woven bag fabric that periodically has connecting parts in the longitudinal direction, woven fabrics of the surface and the back of a long interval part A have a short interval part B inversely connected by the connecting part; and a part C in which the woven fabrics of the surface and back are integrated is provided in said short interval part.

Brief description of the figures

Figure 1 shows part of a conventional bag woven fabric. Figure 2 is an enlarged diagram showing connecting parts of the conventional air bag. Figures 3 and 5 show continuous bodies of the woven bag fabric of the present invention. Figure 4 is an enlarged diagram showing connecting parts of the woven bag fabric of the present invention. Figures 6-8 are respectively structural diagrams showing connecting parts B and C.

## Explanation of symbols:

- A Long interval part (bag part)
- B Short interval part (bag part)
- C Integrated part (connecting part)
- 2 Warp
- { Weft

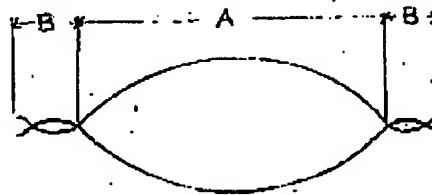


Figure 1



Figure 2

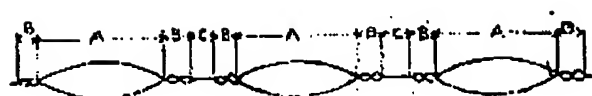


Figure 3

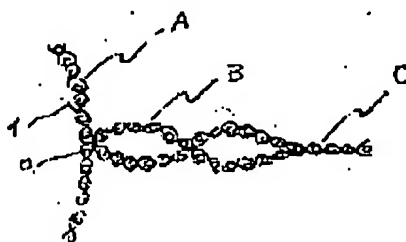


Figure 4



Figure 5

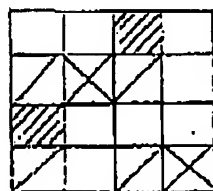


Figure 6

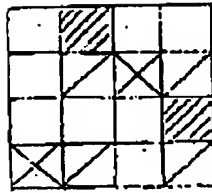


Figure 7

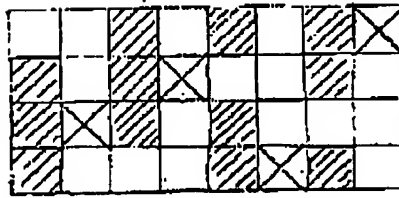


Figure 8

Japanese Kokai Utility Model No. Sho 50[1975]-145875

---

Job No.: 360-110666

Translated from Japanese by the McElroy Translation Company  
800-531-9977 customerservice@mcelroytranslation.com

Ref.: Sally Current

B-1. 2

## ⑩日本国特許庁

⑪ Int. Cl.<sup>2</sup>D 03 D 1/02  
B 60 R 21/12

⑫ 日本分類

47 A 8  
80 K 0

## 公開実用新案公報

庁内整理番号 6364-35  
6774-36

⑬ 実開昭50-145875

⑭ 公開 昭50(1975)・12・3

審査請求 未請求 (全5頁)

## ⑮ 衝撃緩衝用袋織物

⑯ 実 願 昭49-56352

⑰ 出 願 昭49(1974)5月20日

⑱ 考 案 者 安藤勝敏

大津市大平2の1・4の15

同 山下重二

滋賀県甲賀郡甲賀町上野1703

同 伊達泰助

大津市瀬田南大萱町2830

同 相沢清

大津市瀬田大江町1528

⑲ 出 願 人 東レ株式会社

東京都中央区日本橋室町2の2

## ⑳ 実用新案登録請求の範囲

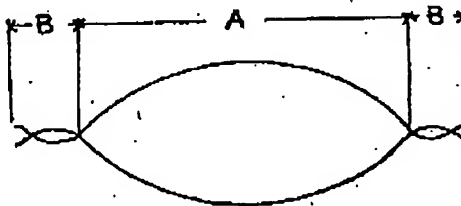
長さ方向に周期的に接結部を有する袋織物において、長間隔部Aの表裏の織物が、接結部で反転して接結された短間隔部Bを有し、かつ該短間隔部中に表裏の織物が一体化した部分Cを有することを特徴とする衝撃緩衝用袋織物。

## 図面の簡単な説明

第1図は、従来の袋織の一部を示す図、第2図は、従来緩衝袋の接結部の拡大図、第3図および第5図は本考案に係る袋織物の連続体を示す図、第4図は、本考案に係る袋織物接結部の拡大図である。第6図～第8図はそれぞれ接結部A、接結部分B、Cの組織図である。

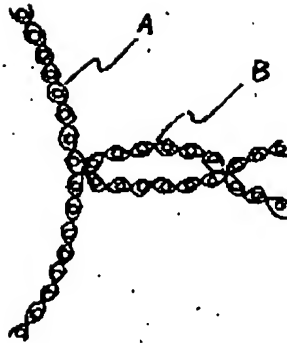
符号の説明、A……長間隔部（袋部）、B……短間隔部（袋部）、C……一体化した部分（接結部）、イ……タテ糸、ロ……ヨコ糸。

第1図

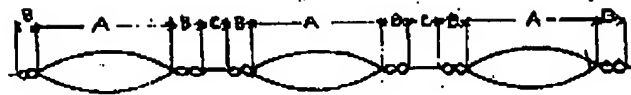


突開 略50-145875(2)

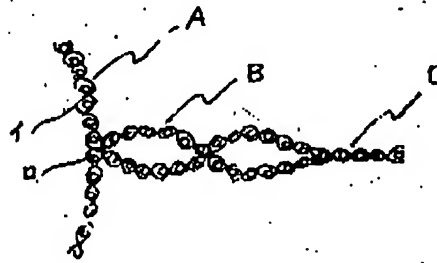
第2図



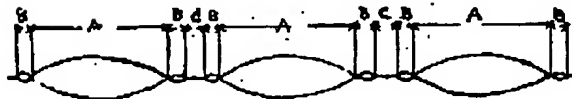
第3図



第4図

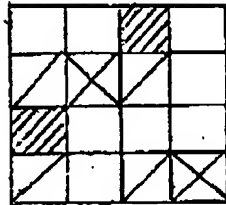


第5図

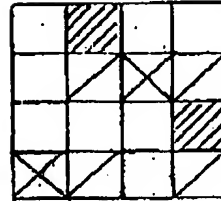


実開 昭50-145875(3)

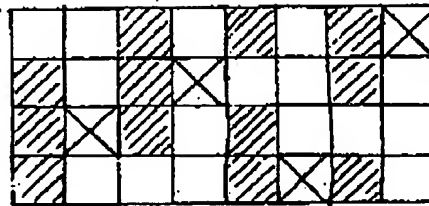
第6図



第7図



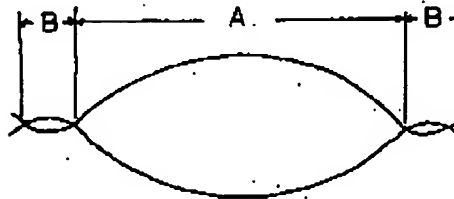
第8図



補正 昭49.10.21

図面第1面～第8図を次のように補正する。

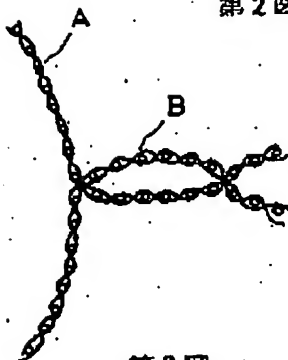
第1図



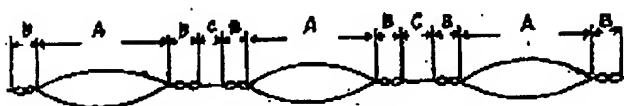


突開 昭50-145875(4)

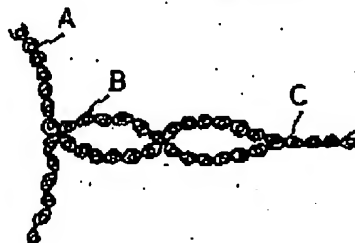
第2図



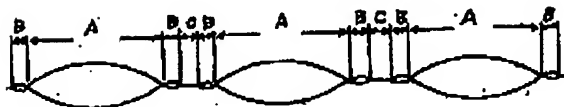
第3図



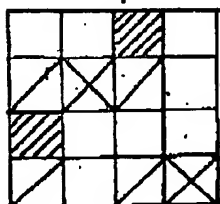
第4図



第5図

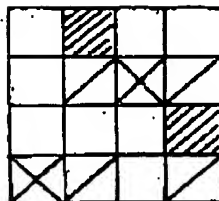


第6図



実開 昭50-145875(5)

第7図



第8図

